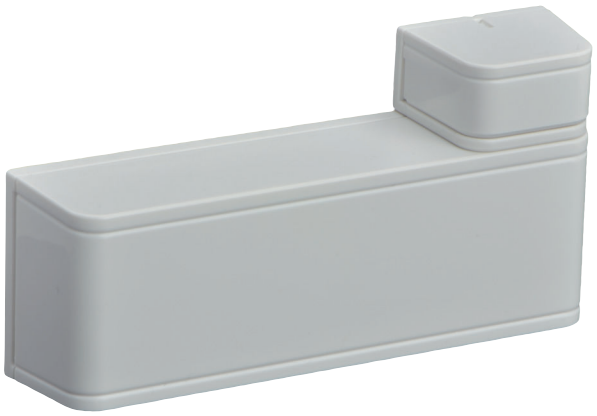
Transmisor universal RADION

www.boschsecurity.es

BOSCH
Innovación para tu vida



- La entrada de lazo de una sola alarma se puede configurar para utilizarse con prácticamente cualquier detector externo normalmente abierto o normalmente cerrado
- Contacto de interruptor de láminas magnético integrado
- Control del estado de batería baja, sabotaje de tapa y arranque de la superficie de montaje.
- Autonomía de hasta 5 años con una batería de litio CR123A.

El dispositivo RADION inalámbrico de Bosch proporciona una batería de duración excepcional así como la escalabilidad y el alcance necesarios para garantizar un rendimiento fiable y una calidad superior. El diagnóstico avanzado y las opciones de registro de varios dispositivos hacen que la instalación y el mantenimiento sean sencillos y económicos. Con una completa gama de periféricos, RADION ofrece la flexibilidad para adaptarse a prácticamente todas las aplicaciones.

Resumen del sistema

RADION universal es un transmisor inalámbrico utilizado para controlar puertas, ventanas y dispositivos de contacto en seco.

Funciones básicas

RADION universal es un detector y transmisor inalámbrico magnético y de contacto en seco adecuado para controlar puertas, ventanas y otros dispositivos de contacto en seco. El transmisor tiene un interruptor de bucle antisabotaje de tapa y de pared, y supervisión de RF. Entre las funciones adicionales se cuenta la capacidad de aceptar una entrada de contacto seco desde un dispositivo externo.

La entrada de lazo externo se puede configurar para utilizarse con dispositivos normalmente abiertos o normalmente cerrados.

Certificados y homologaciones

Región	Certificado
EE. UU.	UL 365: unidades y sistemas de alarma de robo conectados a comisarías de policía UL 609: unidades y sistemas de alarma de robo locales UL 634: conectores e interruptores para uso con sistemas de alarma de robo UL 636: unidades y sistemas de alarma de asalto UL 985: unidades de sistema de aviso de incendios residenciales UL 1023: unidades del sistema de alarma de robo para hogares UL 1076: unidades y sistemas de alarma de robo privados UL 1610: unidades de alarma de robo de central receptora FCC apartado 15 Clasificado según ANSI/SIA CP01-2010

Región	Certificación	
Australia	RCM	[RFUN]
Europa	CE	2004/108EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD), 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
	EN50131	EN-ST-000158 RADION universal transmitter/RFUN
EE.UU.	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHZ [433.42 MHZ]
Canadá	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
China	CCC	2013031901000109
Brasil	ANATEL	2750-13-1855

Planificación

Consideraciones para el montaje

Durante la instalación del conjunto magnético de RADION universal, se recomienda instalarlo de modo que el lateral quede alineado con el área de la puerta o de la ventana.
Monte el transmisor en el marco interior de una puerta o ventana, y el conjunto magnético en el interior de la parte que se mueve de la ventana o puerta. Asegúrese de que el transmisor quede protegido de las inclemencias meteorológicas como temperaturas extremas, humedad, lluvia o nieve.

Nota
Si instala el transmisor en superficies metálicas, el patrón de propagación de RF del transceptor de radio puede verse afectado.

Si instala la cubierta de plástico del imán alineada contra la puerta o la ventana, evitará que esta se dañe.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Transmisor universal
1	Batería de litio (CR123A)
1	Paquete de hardware
1	Manual de instalación

Especificaciones técnicas

Propiedades

Dimensiones: Transmisor	33,02 mm x 82,55 mm x 19,5 mm (1,30 pulg. x 3,25 pulg. x 0,76 pulg.)
Dimensiones: Imán	18,5 mm x 24,5 mm x 12,5 mm (0,72 pulg. x 0,97 pulg. x 0,49 pulg.)

Alimentación

Potencia/voltaje:	Una batería de litio CR123A de 3 VDC
Duración de la batería:	Hasta 5 años

Consideraciones medioambientales

Temperatura:	Rango de funcionamiento: -10°C - +49° (+14°F - +120°F) Solo para instalaciones UL: 0°C - +49°C (+32°F -+120°F) Solo para EN 50130-5, clase II: -10°C - 40°C (+14°F - +104°F)
Medioambiente	Conforme a la norma EN50130-5, clase II
Humedad relativa:	Hasta 93% sin condensación
Interruptor de bucle antisabotaje de cubierta y de pared:	Transmite una señal antisabotaje cuando se retira el detector de la base o se quita la unidad de la pared.
Distancia máxima entre el sensor y el imán:	<12.7 mm (1/2 in) Coloque el imán en cualquiera de los lados. La base tiene marcas que indican la posición correcta del imán.
Calibre del cable:	0.65 mm (22 AWG) to 1.5 mm (16 AWG)
Frecuencia:	433,42 MHz
Uso:	Diseñado para uso en interiores.

Compatibilidad

Estaciones de recepción central:	Estación de recepción central inalámbrica B810 (solo compatible con RFUN-A) Estación de recepción central inalámbrica RFRC-OPT (solo compatible con RFUN) Estación de recepción central inalámbrica RFRC-OPT-CHI (solo compatible con RFUN-CHI)

Información sobre pedidos

RFUN-A (433,42 MHz)
Para su uso en Norteamérica y Sudamérica
Número de pedido **RFUN-A**

RFUN (433,42 MHz)
Para uso en Europa, África y Australia.
Número de pedido **RFUN**

RFUN-CHI (433,42 MHz)
Para uso exclusivo en China.
Número de pedido **RFUN-CHI**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, SAU 2014 | Información sujeta a cambios sin previo aviso
4296766091 | es, V14, 26. Ago 2014